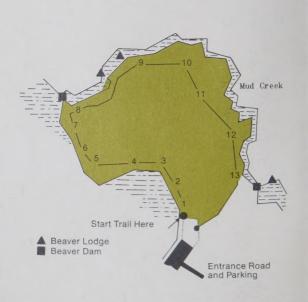




MAP OF MUD CREEK NATURE TRAIL



MUD CREEK NATURE TRAIL

TA71 7085

General Information

Where?—The Mud Creek Nature Trail begins in the South Bay at the Trail sign.

How Long?—An easy circle walk, well-marked, just under a mile.

Damp?—No. Foot bridges have been built over damp areas.

Poison Ivy?-No.

Mosquitos?—Yes, sometimes annoying, sometimes not present.



INTRODUCTION

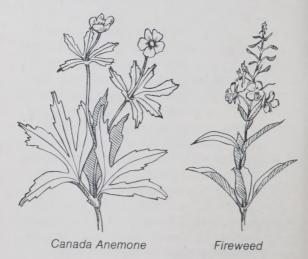
Each National Park contains some important aspect of the Canadian environment, and is preserved forever for the people of Canada. In Prince Albert National Park one important feature is the change from prairie to aspen parkland to boreal forest — all within park boundaries. The prairie is in the extreme south-west section of the park. Here, on the Mud Creek Nature Trail, you are in the area where aspen parkland meets boreal forest. Along the trail you will see examples of both these types of environments. Go slowly and quietly — you will enjoy your walk more, and you may see some animals.

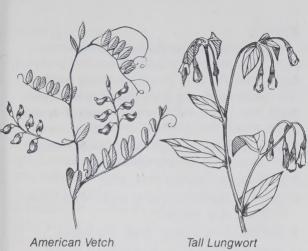
If those who walked this trail before you had picked the flowers and plants you are looking at, they would not be here for you to enjoy. Please leave them undisturbed for the next visitor.

You are in an area typical of the aspen parkland. The two types of trees on your right are the main trees found in the parkland. The tree with the rough bark and sharp-pointed leaves is the balsam-poplar. Further back, the tall straight trees with light green bark are trembling aspen. The trembling aspen prefers a dry area while the balsam-poplar is found in more moist areas.

Look up. Look at the leaves of the trembling aspen. See how they flutter or tremble in the slightest breeze. Because these leaves tremble and the trees are well-spaced, they allow light to reach the forest floor. This is why so many plants are growing here. Some of the most prominent plants are:

- Alder—the tall broad-leaved shrub bearing cones.
- Wild Rose—large pink flowers—July; rounded "hips" or fruit—August.
- Canada Anemone—a white flower, 1 inch in diameter, 10 inches high—July.
- Fireweed—large spike of pink flowers— August.
- Vetches—finely dissected leaves, either purple or whitish flowers.
- Tall Lungwort (Bluebells)—groups of blue, bell-like flowers—July.
- Young Birch—reddish bark changes to white when tree is several years old.

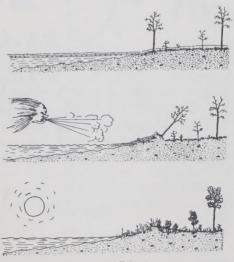




The ridge you are standing on was not here a few years ago — it has been pushed up by the ice.

In the spring of the year, just after break-up, ice floats on the surface of the lake. When the wind blows the ice into a bay such as this one, it presses against the shore. As more and more is blown against the ice already in the bay, pressure builds. Here, under this pressure, the ice pushed up a ridge — the ridge you are standing on. The ridge was then stabilized by vegetation.

Ice still pushes against the shore in spring. Look for the fallen spruce just past Stop 6. It is a victim of a recent ice push.



Ice Push Effect

You are now in a wet boreal forest environment. Here are the coniferous trees that prefer damp sites. The larch or tamarack has relatively few needles while the darker black spruce has more. Associated with these trees are other plants which need plenty of moisture:

- Marsh marigold—large round leaves—yellow flowers in June and early July.
- 2. Mint-purple flowers in August.
- Water Hemlock—cluster of small white flowers
 —late July, August.
- 4. Sedges—long coarse, grass-like leaves.
- 5. Water Smartweed—leaves about 4 inches long, floating pink flowers.

Here, too, is the alder you noticed at Stop 1. Like the evergreens it bears its seeds in cones. Yet, like the broad-leaved (deciduous) trees, the tamarack sheds its needles annually.



Look far back into the forest...at the forest floor.

What do you see?

A few plants hugging the ground.

Dead leaves.

Nothing else.

It's dark compared to the open areas you just left. One of the first differences you notice when you walk from aspen parkland to boreal forest is reduced light and scarcity of plants. Look just in front of you—there's an opening in the forest. Look at all the plants. Now, further back again . . . no plants; light makes a difference.

The dense needles of the spruce leave the forest floor in shadow. And not only in summer. During the winter the needles catch the snow, making a snow shadow - just as less light reaches the floor of the boreal forest, so does less snow. Many small mammals - the mice and voles - which are active in winter, depend on snow for insulation. In the cold boreal forest region they need a deep layer of insulating snow. They cannot live beneath the dense stands of evergreens, because the snow is not deep enough to provide the insulation they need. Just as most plants cannot live on the forest floor in summer because of the light shadow, so small mammals cannot survive in the winter because of the snow shadow.

STOP 5

Aspen and spruce go well together. If an area of boreal forest becomes open, light reaches the forest floor and allows young aspen to grow. Once the aspen are growing, they allow less light to reach the forest floor. The spruce cannot stand a lot of light when young, and the shade of aspen allows them to grow. Once the spruce become large and numerous, they again shield the forest floor, and no young aspen can survive. As the old aspen die, spruce are left as the only trees.

That is what has happened here. Look into the forest. There are a few old trembling aspen dying, among the spruce.

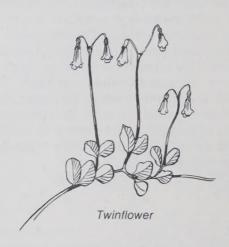
But what killed the spruce trees? How did an opening come to be in the first place?

The answer is in the charred remains of a former forest around you.

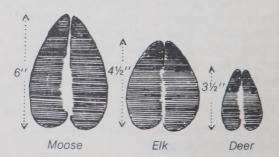
STOP 6

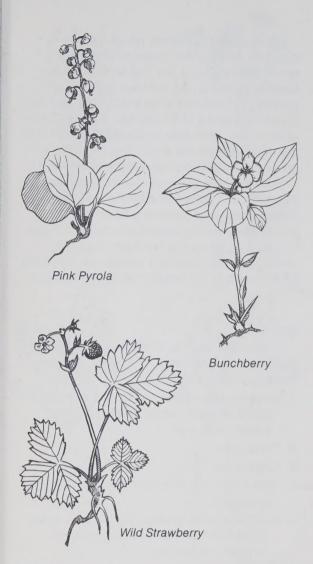
You are again walking along an ice-push ridge, but this one is more broad and less damp than the one mentioned earlier. This ridge is rich in boreal forest plantlife:

- Twinflower—2 pink flowers per stem usually found in large numbers — July.
- Bunchberry—low single white "flower"; 4 or 6 leaves — later, a group or bunch of red berries — June, July, August.
- Pink Pyrola—a spike of pink flowers 6-8 inches high June, July.
- 4. Wild Strawberry-flowers in early July.



Watch for animal tracks as you walk along; moose use this section of trail regularly. Can you see where they have been eating?





Here, during the fall of 1970, beaver began cutting trees. Previously this area was partially shaded by the aspen, and several of the plants that live in the shade of these trees began to grow: twinflower, pink pyrola. Now that the trees are gone, these plants will disappear. Grasses are already beginning to take advantage of the additional sunlight.

You may have noticed that elk have been eating the bark of the aspen. Normally the tender bark near the top of the tree is not available to the elk, but the beaver were unable to move the heavier parts of the trees they felled, and the elk have taken advantage of this food.

Those parts of the trees which the beaver could move were likely used as part of their winter food supply. Later, the stripped pole would become part of a dam or lodge. The lodge consists of a circular room which may be 5 feet in diameter and 2 feet high, and is entered from underwater. Here, safe from predators and cold, the beaver spend the winter. In spring, the kids are born and are soon working with the adults.

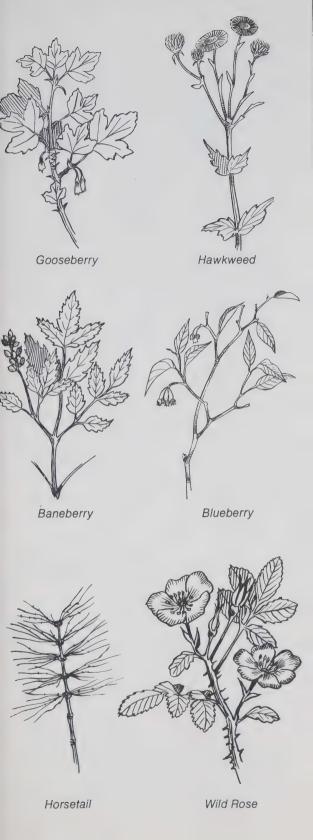
Summer tasks of the beaver include repairs to the lodge and gathering a food pile for the winter. In summer, when a greater variety of plants are available, beaver add some of these to their diet. As well as such plants as duck -weed, waterlily roots and arrowhead, they have been known to eat raspberries — canes and all.

STOP 8

Open areas such as this occur where beaver have removed the trees. As a result, a greater variety of plants can live here.

- Gooseberries—lobed leaves and thorned stems — green berries turning reddish purple when ripe.
- 2. Strawberries.
- 3. Raspberries.
- Hawkweed—tall plant with a flower head like a dandelion.
- Baneberry—red or white berries on a spike about one foot from the ground—midsummer—poisonous.
- 6. Blueberry berries in August.
- 7. Tall Lungwort—drooping blue flowers—July.
- 8. Wild Mint—square stem—purple flowers at base of leaves.
- Horsetail—feather-like plant—one foot high, light green—in the wet forest ahead.
- 10. Wild Rose.
- 11. Canada Anemone.
- 12. Thistles.
- 13. Grasses.

The trail now leaves the lakeshore to follow Mud Creek. As you walk along look for beaver lodges — you will pass two of them. If you walk quietly, you may see beaver or other wildlife.



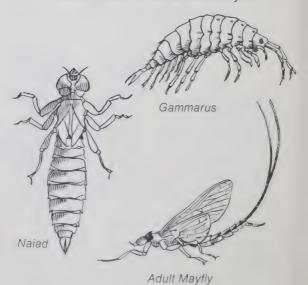
The slow meander you have been following is home to more than the apparent beaver. For millions of invertebrates the presence of Mud Creek is life itself. Only a week ago many of the hovering dragonflies you see were nymphs, called naiads, swimming in the water. They hatched from eggs deposited in the water weeds growing along the shore. After a year or more the naiads will crawl up on these weeds and shed their entire outer skin and emerge as mature dragonflies.

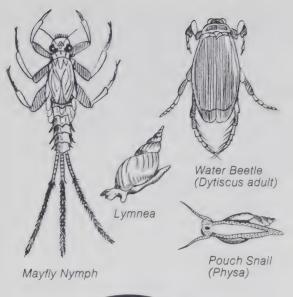
What do naiads feed on? Anything smaller than themselves including *Gammarus*, a common shrimp-like crustacean; mayflies; and snails — all found in Mud Creek. These, in turn, feed on other forms of life.

Dytiscus, a diving beetle, is another common inhabitant of Mud Creek. Its larva — the water tiger — is well named, for no species is more fierce. Grabbing anything from small fish to Lymnea, a fresh-water snail, the water tiger sucks the body juices of its prey.

Fish use this stream to spawn — the great blue heron catches frogs and young fish.

You can now understand the food chain that is involved in Mud Creek; a chain upon which many life forms depend, an interdependent community not easily seen, but perhaps even more dramatic than the forest around you.







Magnified View of Smaller Organisms (100 times, approximately)



Water Tiger (Dytiscus larva)

Trembling aspen live on dry, upland areas. These trees probably became established here following a fire which killed the spruce. Only rarely do aspens grow from seed. However, after a fire, the freshly exposed mineral soil, moist-

ened by a rain, provides an ideal seedbed. Here and there a few seedlings could begin to grow, and assure the success of this forest.

The most common method of reproduction in poplars is by suckering — new shoots form on the roots of existing trees and become new trees. Suckering is encouraged by fire or other disturbance. Once a few aspens become established in a burned-over area, their success is almost certain, even if a second fire should kill other types of plants.

Because aspen reproduce by suckering, all the trees which arise from interconnected roots have a number of similarities. In the fall all trees in a cluster (called a clone) take on autumn colours at the same time. The timing of the colour change varies from one clone to another, creating a patchwork effect. In spring, all trees in a clone flower at the same time, and produce male or female flowers, because all trees in a clone are the same sex.



STOP 11

Have you noticed the bark on the trembling aspen? On one side it is white and on the other, light green. Rub the white side with your finger.

White.

Like Chalk.

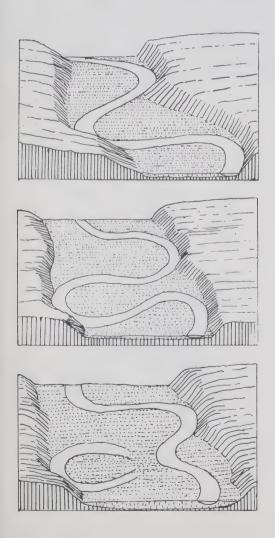
The white bloom may act as a protective mechanism. In the spring, the days are warm and nights are cold — below freezing. The warm sun on the aspen stimulates the rise of sap from the roots. This sap would freeze when the temperature fell at night and in freezing would burst the bark of the tree. The white bloom is located on the side of the tree that receives sunlight. Look at the tree again.

The white bloom is only on the side of the tree facing openings. Here it reflects the spring sun and the tree doesn't warm up as quickly as it would without the bloom. Therefore the sap doesn't rise until the nights are warmer.

STOP 12

The meanders or bends along streams like Mud Creek are not static — they migrate downstream.

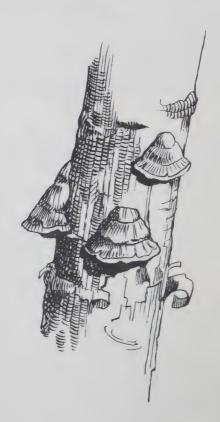
The meander in front of you is like a horseshoe. Soon the two ends of this section will join in a straight line, cutting off the bend where water now flows. Further along, a new meander will form. In this way one disappears and another is formed just downstream; migrating meanders.



A large valley for so small a stream!

Once, rivers in this region carried more water than they do today, and they were able to cut deep valleys. However, the amount of water grew less, and rivers became smaller and smaller. Instead of rushing torrents travelling straight paths, they became slow wanderers, meandering, in large valleys.

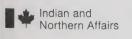
Occasionally Mud Creek becomes swift again. If a very wet spring occurs, the river overflows, and covers the flat valley bottom. The valley bottom can also be flooded if beaver build a dam, and a beaver-caused flood may have killed the birch. The trees would then be vulnerable to the fungus which you can see growing on the dead stubs. As they rotted, the wind flexing the trees caused the birch to bend and finally snap at the point of greatest strain. Because the birch were all about the same height, their dead stubs now stand at the same level.



Follow the trail to the right through the aspen woods to the starting point.

If this is your first walk on the Mud Creek Nature Trail — or your twenty-first, you have only begun to know it. Return when the sarsaparilla turns in late August, when whistling swans sail overhead in May, or in the soft silence of January snow. Or, return tomorrow. Walk quietly and slowly. The trail changes with the years, the seasons, the days, and the hours. Whenever you walk it again, the trail will not be the same as it is today.

If you enjoyed this walk, you may want to take part in other activities offered to you by the Park Interpretive Program. You will find a schedule of activities—conducted hikes, car caravans and illustrated talks—at the Information Centre, the park office and the Nature Centre.



Affaires indiennes et du Nord

Parks Canada

Parcs Canada

Published by Parks Canada under authority of the Hon. Judd Buchanan, PC, MP, Minister of Indian and Northern Affairs. @ Information Canada, Ottawa, 1974 Catalogue No. R63-120/1974 INA Publication No. QS-R018-000-BB-A1 Printed on recycled post-consumer waste paper.

NOTES

Suivez le sentier à droite à travers la forêt de peupliers jusqu'à votre point de départ.

Que ce soit la première fois ou la vingt-etunième fois que vous parcouriez le sentier d'observation de la nature de Mud Creek, il vous réserve encore bien des surprises. Retournez-y à la fin d'août, quand la salsepareille se métamorphose; au mois de mai, lorsque les cygnes morphose; au mois de mai, lorsque les cygnes planvier, quand la neige moelleuse assourdit tous les bruits. Et même, pourquoi ne pas y retourner demain? Promenez-vous tout doucement. Prenez le temps qu'il faudra. Le sentier évolue au til des ans et des saisons, des jours et des heures. Quand vous le parcourerez de nouveau, il ne sera déjà plus le même.

Si vous avez aimé votre promenade, vous désirez peut-être participer à d'autres activités qui vous sont offertes dans le cadre du programme d'interprétation du parc. Vous pouvez consulter l'horaire d'activités telles qu'excursions guidées, balades-causeries en voiture et causeries illustrées, soit au kiosque d'information, soit au balades, soit au kiosque d'information, soit au d'histoire natuelle.

Northern Affairs Parks Canada

Judian and

Parcs Canada

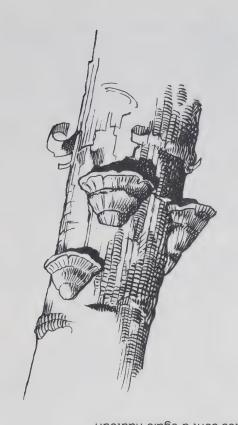
nouvelle utilisation.

Publié par Parcs Canada avec l'autorisation de l'non. Judd Buchanan, CP, député, ministre des Affaires indiennes et du Nord. © Information Canada, Oftawa, 1974 N' de catalogue R63-120/1974 Publication All N' QS-R018-000-BB-A1 Imprimé sur papier rebut traité pour une

13e ARRÉT

C'est une bien grande vallée pour un si petit cours d'eau. Mais, à une certaine époque, le débit des rivières de cette région était beaucoup plus volumineux qu'il ne l'est aujourd'hui; c'est pourquoi elles ont pu creuser de profondes vallées. Cependant, au fur et à mesure que la quantité d'eau diminuait, les rivières devinrent de plus plus en plus petites. Et les forrents tumultueux qui coulaient en ligne droite, se sont transformés en lents vagabonds qui ont formé les méandres de cette grande vallée.

Le ruisseau Mud retrouve de temps en temps un débit rapide. Si les précipitations printanières sont fortes ou que les castors construisent une digue, le ruisseau déborde et inonde le fond plat de la vallée. C'est peut-être une inondation particulièrement dévastatrice provoquée par la construction d'une digue de castor qui a anéanti les bouleaux; ces derniers sont alors particulièrement dévastatrice provoquée par les champignons que vous pouvez voir sur les souches mortes. A un stade assez avancé de leur carie, l'action du vent a fait plier les bouletes mortes. A un stade assez avancé de leur carie, l'action du vent a fait plier les bouletes mortes. Et comme ces arbres étaient tension maximale. Et comme ces arbres étaient tous de taille presque identique, leurs souches mortes sont d'égale hauteur.



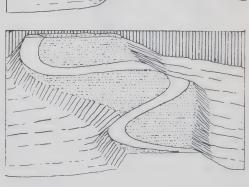
l'arbre que lorsque les nuits sont plus chaudes. de l'arbre. De cette façon, la sève ne monte dans toute hausse rapide de température à l'intérieur reflète ainsi les rayons de soleil pour empêcher La couche blanche fait face à la clairière et

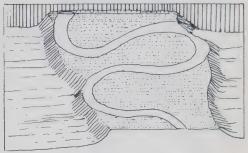
12e ARRÉT

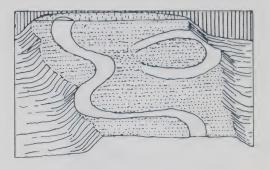
se déplacent en direction aval. que le ruisseau Mud ne sont pas statiques, ils Les méandres ou détours des cours d'eau tels

Droit devant vous, vous pouvez voir un méan-

apparaît: ce sont des méandres migrateurs. de celui-ci. Donc, l'un disparaît quand l'autre Mais, un autre méandre se formera juste en aval passer par le méandre qui sera ainsi éliminé. entre un bout du fer à cheval et l'autre sans temps, l'eau se frayera directement un passage dre en forme de fer à cheval. Dans peu de





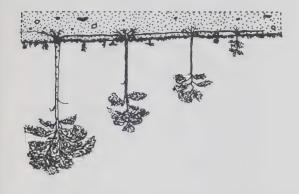


Le drageonnement,—la formation de drageons réussissent à pousser et à reboiser la forêt. milieu de germination. Ici et là, quelques semis et mouillé par la pluie constitue un excellent suite d'un feu, le sol minéral fraîchement exposé

que quelques peupliers sont établis dans un incendies de forêt ou tout autre genre de détion le plus commun chez les peupliers. Les nouveaux arbres—est le procédé de reproducsur des racines qui, à leur tour deviennent de

Parce que le peuplier se reproduit par drageesbeces de plantes. même si un second incendie détruisait les autres brûlis, leur prolifération est presque assurée, rangement favorisent le drageonnement. Une fois

les arbres dans un clone sont du même sexe. des fleurs mâles ou femelles, parce que tous clone fleurissent en même temps et produisent Par contre, au printemps, tous les arbres d'un à l'autre, il en résulte une disparité de couleurs. cette transformation automnale varie d'un clone changent de couleur en même temps et, puisque arbres d'un même bouquet (appelé clone) similarités. Lorsque vient l'automne, tous les interreliées possèdent un certain nombre de onnement, tous les arbres naissant de racines

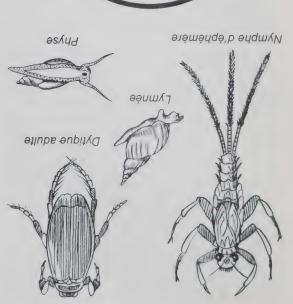


TARRA 911

de l'autre. Passé le doigt sur le côté blanc; il tremble. Elle est blanche d'un côté et verdâtre Examinez l'écorce de ce grand peuplier faux-

Cette couche blanche sert peut-être de médevient blanc, crayeux.

l'arbre encore une fois. côté de l'arbre qui reçoit le soleil. Examinez l'écorce de l'arbre. Cette couche recouvre le ferait geler la sève qui, en se dilatant, fendrait la sève monte dans l'arbre. La froideur de la nuit tion. Sous l'action des chauds rayons du soleil, la température baisse sous le point de congélanées sont chaudes, mais les nuits sont froides; canisme de protection. Le printemps, les jour-





Vue grossie d'organismes minuscules (grossissement approximatif: 100X)



Larve de dytique

10e ARRÉT

Les peupliers faux-trembles poussent dans les régions élevées et sèches. Ils se sont probablement installés ici à la suite d'un feu qui a détruit les épinettes. Il est rare que les peupliers se reproduisent par leurs graines. Mais à la reproduisent par leurs graines.

TBRRA 96

devenir des libellules adultes. se dépouiller de leur enveloppe extérieure et que les naïades puissent ramper sur les plantes, près du rivage. Il aura fallu environ un an pour déposés près des plantes aquatiques poussant nymphes ou naiades d'eau sorties des oeufs libellules que vous voyez voler, n'étaient que des d'invertébrés. Il y a seulement une semaine, les Mud Creek est la source de vie de millions n'est pas seulement l'habitat du castor. En effet, Le méandre à faible courant que vous suivez,

derniers à leur tour, se nourissent d'autres lymnées (escargots d'eau douce). Tous ces (crustacés communs du type des crevettes) et dn,elles, y compris les éphémères, les gammares que le ruisseau Mud peut leur offrir de plus petit De quoi se nourissent les naiades? De tout ce

formes de vie.

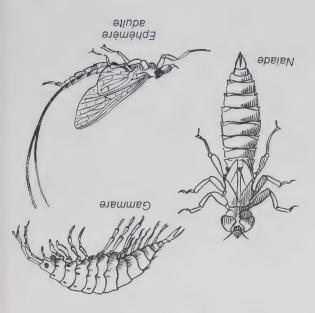
Le dytique, (Dytiscus"), une scarabée aquati-

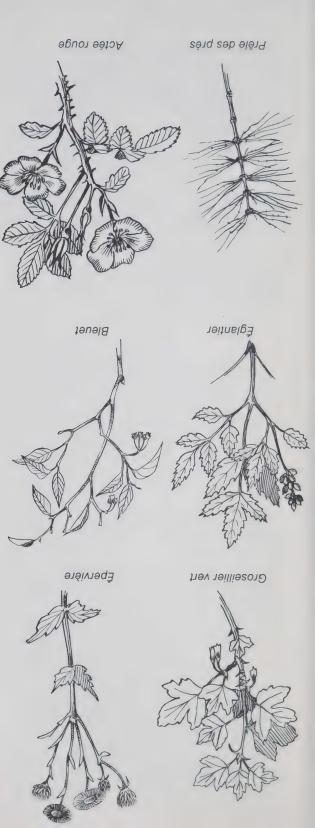
Comme les poissons frayent dans ce ruisseau, confient le corps de sa proie. poisson aux lymnées", et suce tout le liquide que de "tigre d'eau." Elle attrape tout, du petit Sa larve est si féroce qu'on pourrait la qualifier que, est un autre des habitants de Mud Creek.

dienouilles et de petits poissons. ils attirent le grand héron qui se nourrit de

invisible est peut-être plus émouvante que la Cette communaute interdependante et presque nombreuses formes de vie dans Mud Creek. prendre la chaîne de nutrition dont dépendent de Vous êtes maintenant en mesure de com-

*Voir les vignettes toret qui vous entoure.





naissent au printemps et ne tardent pas à aider pendant sa période d'hivernement. Les petits castor y est à l'abri des prédateurs et du froid hauteur. Grâce à son entrée submergée, le jusqu'à 5 pieds de diamètre et 2 pieds de formée d'une pièce circulaire pouvant avoir leurs digues et de leurs huttes. La hutte est tronc dénudé aura servi à la construction de venues grossir leurs provisions pour l'hiver. Le réussi à transporter, elles sont probablement Pour ce qui est des parties que les castors ont

castor de varier son règime alimentaire. En plus d'un plus grand nombre de plantes permet au visions d'hiver. Au cours de l'été, la présence réparation des huttes et l'accumulation de pro-Les travaux d'été des castors comprennent la les adultes.

même des framboises, ainsi que la tige. nymphéa odorant et sagittaires, ils mangeront de plantes telle que lentilles d'eau, racines de

THRRA 98

nombre de plantes: arbres entraîne la croissance d'un plus grand au travail incessant du castor. La disparition des Des clairières telles que celle-ci existent grâce

épineuses — à fruits verts, passant au 1. groseillier vert — à feuilles lobées et à tiges

pourpre quand ils sont mûrs.

2. fraises.

3. framboises.

blant aux fleurs du pissenlit. 4. épervière – grande plante à capitules ressem-

une tige d'environ 1 pied – floraison à la 5. l'actée rouge—à fruits rouges ou blancs sur

mi'été - vénéneuse.

bantes — floraison en juillet. 7. le mertensia paniculé – à fleurs bleues tom-6. le bleuet-à fruits apparaissant au mois d'août.

pourpres situées à la base des feuilles. 8. la menthe sauvage-tige carrée - fleurs

vert pale - un pied de hauteur - croît dans 9. la prêle des prés-plante de forme plumeuse,

les forêts humides.

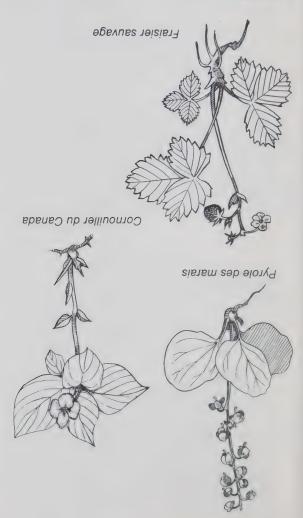
71. l'anémone du Canada. 10. l'églantier.

12. chardons.

13. herbes.

animal.

bruit, vous verrez peut-être un castor ou un autre devrait y en avoir deux. Et, si vous marchez sans lant, essayez de voir les huttes de castors — il pour suivre le ruisseau Mud. Tout en y déambu-Le sentier s'écarte maintenant de la rive du lac



T3ARA 91

En 1970, au cours de l automne, les castors se sont mis à couper des arbres dans cette partie de la forêt qu'ombrageaient à demi, autrefois, les peup s. Certaines plantes qui poussent ordinairement à l'ombre de ces arbres y avaient fait leur apparition, notamment la linnée boréale et la pyrole des marais. Maintenant que les arbres n'y sont plus, elles ne tarderont pas à disparaître. n'y sont plus, elles ne tarderont pas à disparaître. Les herbes, elles, profitent déjà de l'augmentation de lumière.

ont mangé l'écorce des peupliers. D'habitude, les wapitis ne peuvent pas atteindre l'écorce tendre qui recouvre le tronc près du faîte, mais comme les castors ont été incapables de déplacer les parties les plus lourdes des arbres qu'ils avaient abattus, les wapitis ont pu profiter de cette nourriture.

bonisés d'une forêt antérieure. La réponse se trouve dans les restes car-Regardez autour de vous.

T3RRA 99

Encore une fois, vous marchez le long d'une

riche en plantes boréales, telles que que celle du deuxième arrêt. C'est une zone glaces, mais elle est plus large et moins humide crête formée par la poussée ascendante des

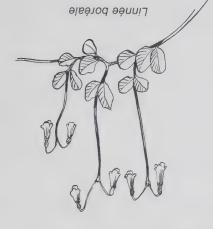
répandue. floraison en juillet. Plante généralement très la linnée boréale—deux fleurs roses par tige,

a 4 ou 6 folioles — plus tard dans la saison, bractées blanches à faible hauteur; feuilles 2. le cornouiller du Canada-fleur multiple à

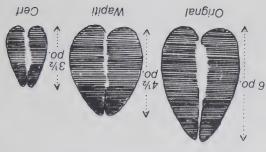
grappes 6 à 8 pouces de hauteur – fleurit 3. la pyrole des marais-à fleurs roses en Juillet et aout. capitule de fruits rouges — croît en juin,

4. le fraisier sauvage-en fleurs au début de en juin et en juillet.

Jaillet.



vous trouver où ils sont allés manger? régulièrement cette partie du sentier. Pouvezpistes des animaux. Les orignaux empruntent Tout en déambulant, essayez de retracer les



TBRRA 94

Cu'y voyez-vous? surtout le tapis végétal. Regardez au loin dans la forêt ... remarquez

Quelques plantes basses

Des teuilles mortes

Puis rien.

... plus de plantes; la lumière est donc un facteur y foisonnent. Cependant, au-delà de la clairière la clairière qui s'ouvre et toutes les plantes qui et de tapis végétal. Mais droit devant vous, voyez serez d'abord frappés par le manque de lumière passant de la tremblaie à la forêt boréale, vous découverts que vous venez de quitter. En Il y fait plus sombre que dans les secteurs

Le dense feuillage de l'épinette empêche une important.

Pour plusieurs petits mammifères actifs en sur le sol vont de pair. de lumière et diminution de la quantité de neige moins épaisse. Donc, diminution de la quantité sorte qu'à leur pied, la couche de neige est bien lage des épinettes intercepte la neige, de telle tapis végétal en été. De même, en hiver, le feuilbonne partie de la lumière de pénétrer jusqu'au

survivre en hiver à cause du manque de neige. de lumière, les petits mammifères ne peuvent y vivre en été dans cette forêt à cause du manque comme la plupart des plantes sont incapables de passer une quantité suffisante de neige. Tout dense peuplement des résineux qui ne laisse pas protectrice. Ils ne peuvent pas vivre sous le pesoju d'une épaisse couche de cette neige forët borëale ou regne un climat froid, ils ont constitue une protection contre le froid. Dans la hiver, tels les souris et les campagnols, la neige

TBRRA 96

la forêt où quelques peupliers faux-trembles Voilà ce qui s'est produit ici. Regardez dans demeurent l'unique espece d'arbre dans la forêt. sance des peupliers. Enfin, les épinettes encore plus de sous-forêt et empêchent la croisgrandissent et se multiplient, elles ombragent de lumière. Par contre, lorsque les épinettes épinettes qui ne peuvent pas tolérer beaucoup quence, ceci favorise la croissance des jeunes plus impénétrable à la lumière et, en consécroissance, ils constituent un écran de plus en mettent à pousser. Au fur et à mesure de leur dans la forêt boréale, les jeunes peupliers se font bon ménage. Dès qu'une clairière s'ouvre Le peuplier et l'épinette sont des arbres qui

Quelle est la cause de la disparition de agonisent parmi les épinettes.

eu bremier lieu? l'épinette? Comment la clairière s'est-elle formée

3e ARRÉT

Yous êtes maintenant en pleine forêt boréale à sol mouillé. C'est dans ce milieu humide que croissent les résineux. Le tamarac, parfois faussement appelé épinette rouge, possède relativement peu d'aiguilles en comparaison à l'épinette noire. Certaines plantes qui ont aussi nette noire. Certaines plantes qui ont aussi nette noire. Certaines plantes qui ont aussi nage de ces arbres, entre autres:

1. la populage des marais (souci d'eau)—à grandes feuilles rondes — à fleurs d'un grandes feuilles rondes — à fleurs d'un janne brillant en juin et au déput de juillet

grandes reunes — a neurs d'un jaune brillant en juin et au début de juillet. S la menthe—à fleurs pourpres en août

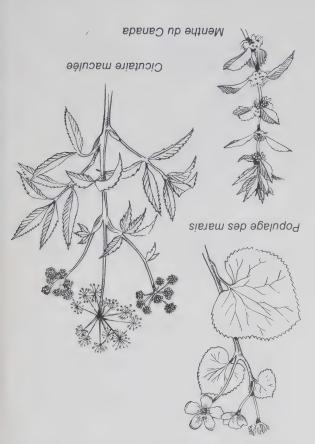
2. la menthe—à fleurs pourpres en août. 3. la cicutaire maculée—à grappes de petites

fleurs blanches — on la trouve en juillet et en août.

4. le carex—à longues feuilles rugueuses semblables à de l'herbe.

5. la renouée ponctuée—à feuilles flottantes de 4 pouces de longueur, à fleurs roses.
Vous y retrouverez l'aulne que vous avez vu

au premier arrêt. Tout comme les résineux, il porte de fruits enfermés dans des cônes. Quant au tamarac, il fait concurrence aux arbres caduques en perdant ses aiguilles chaque année.





Mertensia paniculé Vesce d'Amérique

Ze ARRÉT

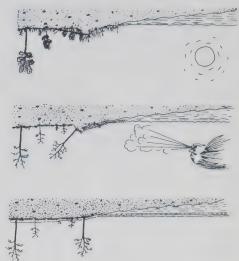
de la poussée ascendante des glaces. depuis quelques années seulement. Elle résulte La crête sur laquelle vous vous trouvez, existe

Après la débâcle printannière, les morceaux

végétation. moment. Elle a ensuite été stabilisée par la qui a formé la crête où vous vous trouvez en ce avec leur accummulation; c'est cette poussée le rivage une poussée ascendante qui s'accroît dans une baie comme celle-ci, elles exercent sur Lorsque les glaces sont poussées par le vent de glace flottent librement sur l'eau du lac.

là d'une récente victime de la poussée des sur le sol juste au-delà de l'arrêt no 6. Il s'agit Vous remarquerez sans doute l'épinette tombée Ce processus se répète chaque printemps.

giaces.



Effet de la poussée des glaces

TARRA 191

səpimuh peuplier baumier se trouve dans les zones plus pousse dans les régions sèches, tandis que le Le peuplier faux-tremble (Populus tremuloides) taille, à leur fût droit et à leur écorce vert pâle. faux-trembles, faciles à reconnaître à leur haute balsamifera). Vous avez, plus loin, les peupliers très pointues est le peuplier baumier (Populus pandus. L'arbre à écorce rugueuse et à feuilles que vous voyez à droite y sont les plus réque d'une tremblaie. Les deux types d'arbres Le paysage qui vous entoure est caractéristi-

1. l'aulne – arbuste à grandes feuilles larges et admirez. Certaines des plus luxuriantes sont: y faire croître toutes les plantes que vous les rayons de soleil peuvent atteindre le sol et leur frémissement et à leur disposition aérée que ou frémissent à la moindre brise. C'est grâce à plier faux-tremble. Voyez comme elles s'agitent Levez la tête et regardez les feuilles du peu-

portant des cônes.

3. l'anémone du Canada-fleur blanche d'un cynorrohodons ou fruits arrondis en août. l'églantier—à grandes fleurs roses en juillet à

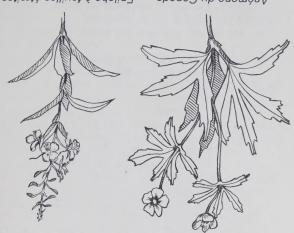
 l'épilobe à feuilles étroites—à épis très aleur qu'on trouve en juillet. pouce de diamètre, de 10 pouces de haut-

5. la vesce-à fleurs pourpres ou blanchâtres, à longés de fleurs roses en août.

6. le mertensia paniculé—à panicules de fleurs feuilles finement découpées.

 le jeune bouleau à papier—l'écorce rougeâtre bleues en forme de cloche - en juillet.

devient blanche avec l'âge.



DE MUD CREEK SENTIER D'OBSERVATION DE LA NATURE

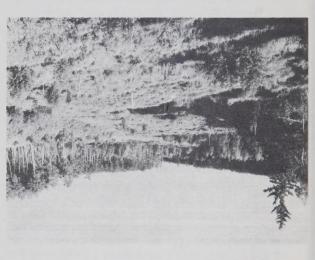
Renseignements généraux

Situation—Le sentier d'observation de la nature de Mud Creek commence au panneau indicateur situé dans la baie Sud.

Longueur—Ce sentier circulaire et bien balisé constitue une agréable promenade d'en-viron un mille.

Parcours—Se fait à pied sec. Des passerelles enjambent les zones humides.

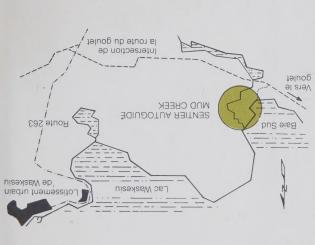
Herbe à la puce—Absente.
Moustiques—Partois agaçants, partois absents.



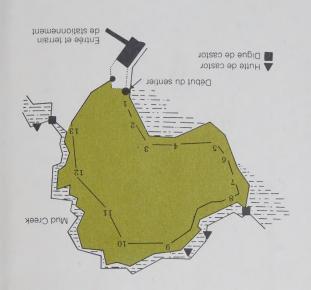
иотропстіои

Si ceux qui vous ont précédé sur ce sentier voir des animaux. promenade et vous aurez plus de chances de Vous trouverez plus d'agrément à votre types de milieu. Circulez lentement et sans bruit sentier, vous verrez des exemples des deux et de la forêt boréale. En marchant le long du vous vous trouvez au carrefour de la tremblaie sentier d'observation de la nature de Mud Creek, mité du secteur sud-ouest du parc. Ici, sur le les limites du parc. La prairie se situe à l'extrépuis à celle de la forêt boréale - tout cela dans duel de la zone de prairie à la zone de tremblaie, parc national Prince-Albert est le passage gra-Canadiens. Un des principaux caractères du destiné à préserver en permanence pour les tant du milieu géographique canadien qu'il est Tout parc national présente un aspect impor-

avaient cueilli les fleure et les plantes que vous admirez, vous ne pourriez goûter leur beauté. Suivez donc l'exemple de ceux-ci, les autres visiteurs du parc vous en seront reconnaissants.



CARTE DU SENTIER AUTOGUIDÉ MUD CREEK



Mud Creek Sentier autoguidé

Parc national Prince-Albert

